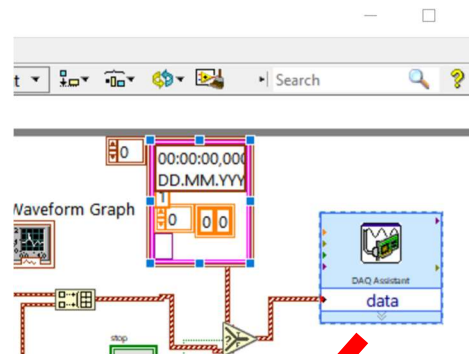
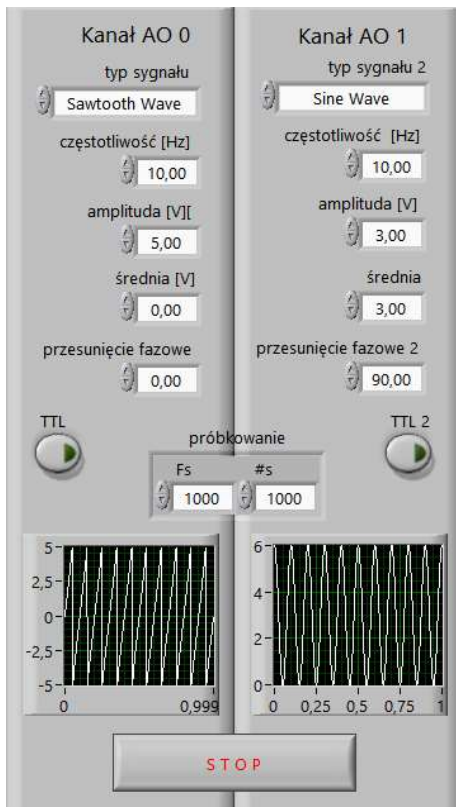


Zad. 8

Oprogramować prosty oscyloskop dwukanałowy (CH1, CH2) dla sygnałów z wyjść analogowych AO0 i AO1. Uwaga: do generacji sygnałów wykorzystać program **generator.vi**

1. Oscyloskop powinien umożliwiać wybór wyświetlania tylko kanału CH1, tylko kanału CH2, obydwu kanałów jednocześnie (CH1 i CH2).
2. Umożliwić wyświetlenie widma sygnału i histogramu dla pojedynczego wybranego kanału (Ch1 lub CH2).
3. Wyposażyć oscyloskop w skokową zmianę skali osi czasu i skali osi wartości. *Wskazówka: wykorzystać dla wykresu Property Node/X Scale (Y Scale)/Range*
4. Dodać funkcję rugowania czasu, tak aby wyświetlać na wykresie zależność $CH2=f(CH1)$ (figury Lisaju).
5. Oprogramować wyświetlacz numeryczny, który będzie prezentował wartość napięcia dla prądu stałego oraz amplitudę i częstotliwość dla prądu zmiennego.



Configuration				Triggering	Advanced Timing
Channel Settings					
	Order	Physical Channel	Device Type		
VoltageOut	0	Dev 1/ao0	PCI-6221		
VoltageOut_0	1	Dev 1/ao1	PCI-6221		

